RHOSS

CLIMA EVOLUTION

SISTEMI SPLIT

SPLIT SYSTEM

R 410A

R 407C

CLIMATIZZIAMO CON STILE
IL TUO AMBIENTE

WE CONDITION YOUR ENVIRONMENT
WITH STYLE

SPLIT SYSTEM

CLIMATIZZIAMO CON STILE

WE CONDITION YOUR ENVIRONMENT

Per migliorare la qualità della vita iniziamo dalle cose semplici e vere, rendendo la nostra casa più sana e confortevole, piacevole da vivere in ogni stagione dell'anno.

mod. 09Y

IL TUO AMBIENTE
WITH STYLE

To improve quality of life, we have designed our products according to a "user friendly" concept so as to let you live comfortably at home in any season of the year.

PROGETTIAMO IL NOSTRO BENESSERE...
WE AIM TO OUR WELL-BEING...

La qualità dell'aria interna è fondamentale per la salute e il benessere di chi vive e lavora all'interno di un edificio: teniamo quindi sotto controllo la temperatura, l'umidità e la purezza dell'aria.

The air quality is essential for the health and well-being of the people living and working inside a building: we therefore ensure the control of the temperature, relative humidity and air purity.

...STUDIANDO LA SOLUZIONE PIÙ EFFICACE...
...STUDYING THE MOST EFFICIENT SOLUTION...

Pensiamo ad un sistema facile e rapido che permetta di raggiungere l'obiettivo velocemente e con poca fatica.

We think to a very fast and easy way to reach our aim quickly and effortlessly.

...SENZA LASCIARE NULLA AL CASO.
...WITHOUT LEAVING ANYTHING TO CHANCE.

Scegliamo un prodotto elegante e raffinato che possa inserirsi delicatamente nella nostra casa perché piccolo, silenzioso ed efficiente.

We choose a refined and elegant item, designed to be fitted perfectly into our home: it is small, noiseless and efficient.

UNA GAMMA PRODOTTI SPLIT NUOVA
A NEW AND VERSATILE RANGE OF

CLIMATIZZATORI / *AIR-CONDITIONERS*

A PARETE / *HI-WALL*

ARTEMIO FLY Mono

ARTEMIO FLY Inverter

R 410A — Resa *Capacity* **2,6 ÷ 5,3 kW**

Mono 09Y

Mono 12Y

Mono 18Y

R 407C — Resa *Capacity* **2,1 ÷ 7,0 kW**

Mono 07H

Mono 09H

Mono 12H

ARTEMIO FLY Multi

R 410A — Resa *Capacity* **5,2 ÷ 6,1 kW**

Dual 218Y

Dual 221Y

R 407C — Resa *Capacity* **5,3 ÷ 6,16 kW**

Dual 218H

Dual 221H

Resa *Capacity* **8,8 kW**

A PAVIMENTO E SOFFITTO / *CEILING-FLOOR*

ARIHOS FLY

R 407C — Resa *Capacity* **5,3 ÷ 10,6 kW**

18H

24H

CASSETTE CANALIZZABILI / *CASSETTE AND DUCTABLE*

ALENIA FLY

R 407C — Resa *Capacity* **5,3 ÷ 10,8 kW**

18H

24H

MIKRA

R 407C — Resa *Capacity* **5,1 ÷ 7,6 kW**

18M

22M

CANALIZZABILI / *DUCTABLE*

DUCT FLY

R 407C — Resa *Capacity* **5,2 ÷ 13,5 kW**

18H

24H

TEKNA

R 407C — Resa *Capacity* **6,3 ÷ 26,3 kW**

22K

26K

30K

Unità non canalizzabile *Direct blowing unit*

Unità canalizzabile *Ductable unit*

Telecomando *Wireless control*

E VERSATILE
SPLIT PRODUCTS

Pompa di calore
Heat pump

Solo raffrescamento
Cooling only

Resa
Capacity
2,6 ÷ 3,5 kW

Inverter 09YI

Inverter 12YI

8

Mono 18H

Mono 24H

Resa
Capacity
2,6 ÷ 3,5 kW

Inverter 09HI

Inverter 12HI

10

Trial 330H

8

36H

10

36H

16

26M

18

36H

48H

20

50K

60K

75K

90K

22

24

Comando a filo
Wire control

ARTEMIO FLY

I climatizzatori ARTEMIO FLY, ARIHOS FLY e ALENIA FLY trovano sempre la giusta collocazione in ogni ambiente.

ARTEMIO FLY, ARIHOS FLY and ALENIA FLY always find the right location in every room.

R 407C
R 410A

Mono-split:
Mono-split:

Mono

Multi-split:
Multi-split:

Dual

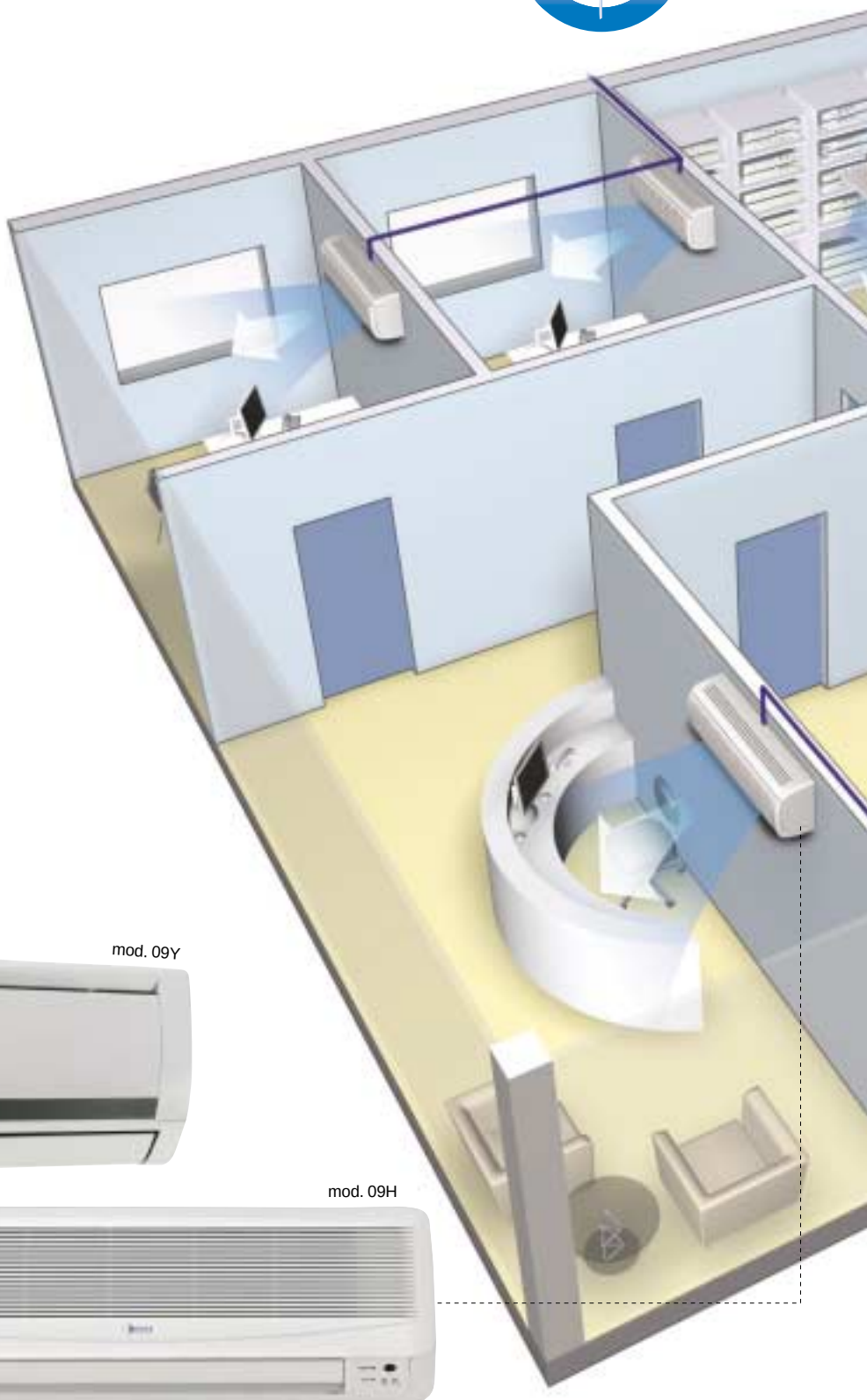
Trial

Mono-split:
Mono-split:

Inverter

mod. 09Y

mod. 09H



ARTEMIO FLY

Resa
Capacity
2,1 ÷ 7,0 kW

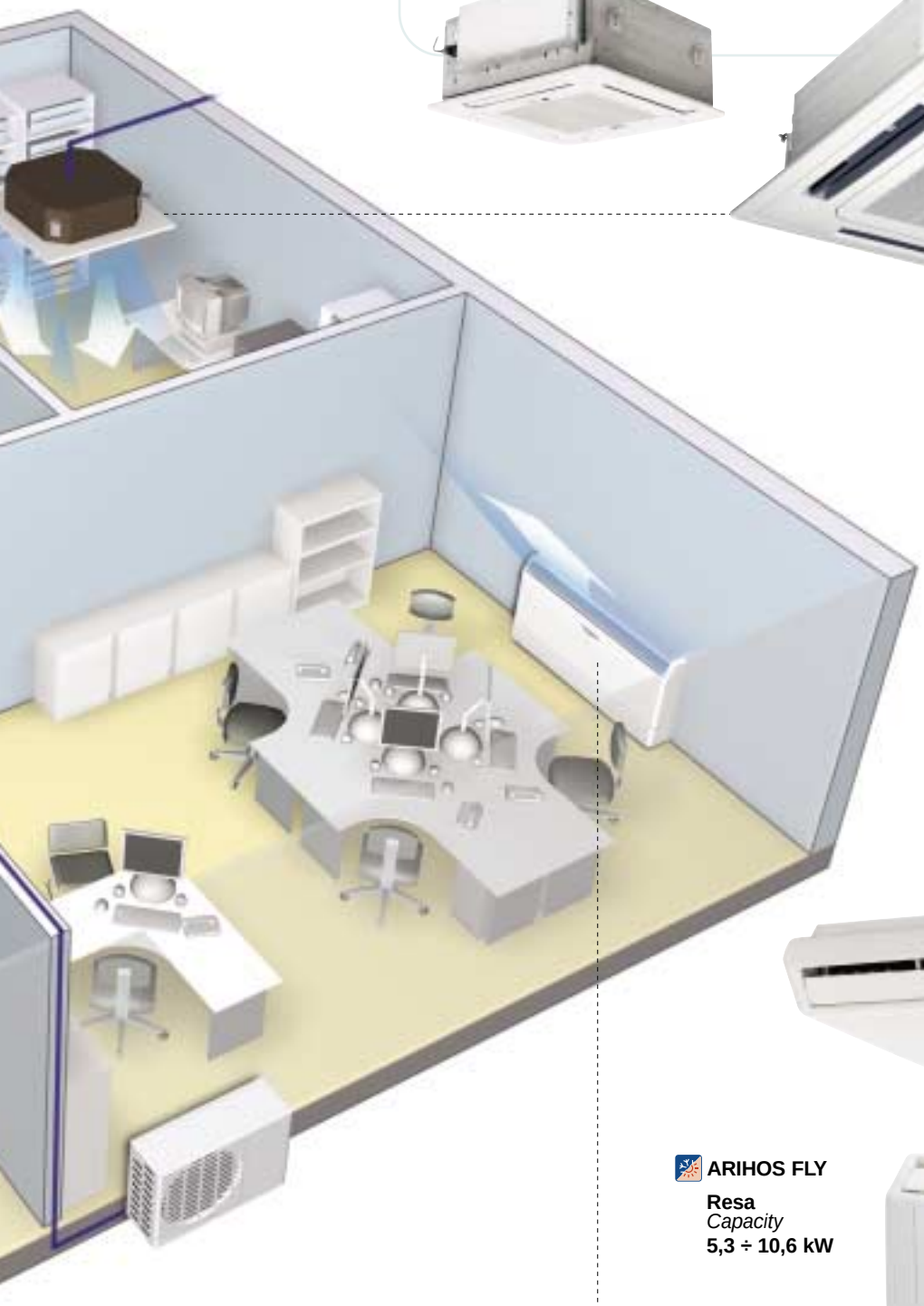
Pompa di calore
Heat pump

ALENIA FLY

Split cassette:
Split cassette:

18H

24H - 36H



ALENIA FLY
Resa
Capacity
5,3 ÷ 10,6 kW

ARIHOS FLY

Split a pavimento/soffitto:
Floor/ceiling split:

18H - 24H - 36H

ARIHOS FLY
Resa
Capacity
5,3 ÷ 10,6 kW

ARTEMIO FLY con il nuovo gas ecologico R410A è un climatizzatore ad altissima efficienza studiato per il comfort ideale in ogni ambiente.

mod. 09Y

ARTEMIO FLY with the new ecological R410A gas is an air conditioner that offers highest perfomance and has been designed to obtain ideal comfort conditions in any room.

Versioni in pompa di calore per installazione a parete.

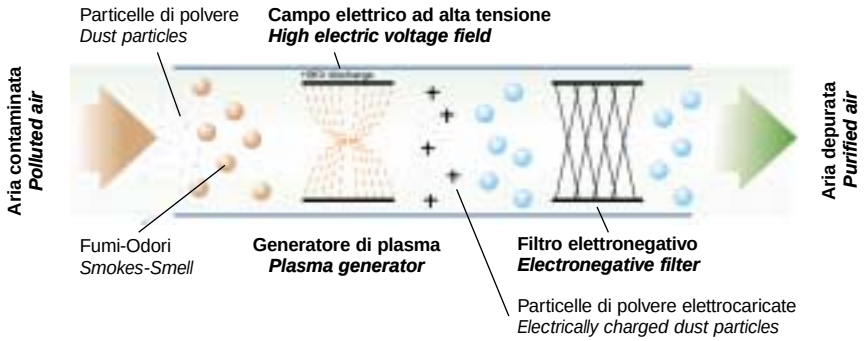
Disponibile nelle versioni Mono e Dual il nuovo Artemio Fly con gas R410A è il climatizzatore adatto perché garantisce alta efficienza e qualità dell'aria.
L'adozione della nuovissima tecnologia DC Inverter applicata ai modelli 09YI e 12YI è una risposta efficace nelle applicazioni dove il risparmio energetico è prioritario, con riduzioni fino al 30% rispetto un climatizzatore tradizionale.
Da sempre attenti alla qualità dell'aria, nei modelli 09 e 12 di tipo Mono e Inverter è standard il filtro al plasma in grado di eliminare particelle di polvere, batteri, pollini e fumo.

Heat pump versions for wall installation.

Available in the Mono and Dual versions the new Artemio Fly with R410A gas is the suitable air conditioner to ensure high performance and the best conditions of air quality.
The new technology DC Inverter incorporated in the 09YI and 12YI models is the answer for the installations where energy saving is a priority and guarantees energy reductions up to 30% compared with a traditional air conditioner.
In the 09 and 12 models, Mono and Inverter type, the standard plasma filter eliminates dust particles, parasites, pollen and smoke.

Telecomando ergonomico ed intuitivo per un pratico utilizzo.
Le funzioni: AUTO - COOL - HEAT - DRY - FAN - SWING - AIR DIRECTION - TIMER - ECONOMIC RUNNING - AUTOFAN

User-friendly, ergonomic remote control for easy use.
Functions: AUTO - COOL - HEAT - DRY - FAN - SWING - AIR DIRECTION - TIMER - ECONOMIC RUNNING - AUTOFAN



DEUMIDIFICAZIONE
L'eliminazione dell'umidità avviene mantenendo la temperatura impostata.

DEHUMIDIFICATION
Elimination of humidity takes place while maintaining the set temperature.

EFFICIENZA
Elevatissima efficienza energetica con il nuovo gas R410A (classe A per i modelli 09-12).

EFFICIENCY
Very high efficiency with the new R410A gas (class A for the models 09-12).

MULTI-SPLIT A PARETE
CONDITIONERS

ANTICORROSIONE
L'unità esterna è zincata e verniciata a forno contro la corrosione.

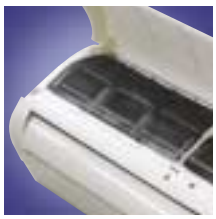
ANTI-CORROSION
The outdoor unit is zinc plated and furnace painted against corrosion.

FACILE PULIZIA
Il materiale con cui è costruita l'unità interna è idoneo a lavaggi frequenti senza rovinarsi.

EASY CLEANING
The material the indoor unit is made with is suited to frequent cleaning without damaging it.

COPRIATTACCHI
Le unità esterne sono predisposte con i copriattacchi di serie con funzione protettiva dei collegamenti frigoriferi.

ATTACHMENT COVERS
The outdoor units are provided with standard attachment covers which serve to protect the refrigeration connections.



FILTRO
Il filtro in polipropilene rigenerabile purifica l'aria rendendola sana e pulita.

FILTER
A cleanable filter in polypropylene purifies the air and assures the best ambient conditions.

FILTRO AL PLASMA
Il filtro al plasma elimina particelle di polvere, batteri, fumo.

PLASMA FILTER
Plasma filter eliminates dust particles, parasites, smoke.

MEMORY
Il condizionatore è dotato di funzione AUTO-RESTART per il ripristino delle impostazioni dopo un'eventuale black-out.

MEMORY
The air-conditioner is equipped with an AUTO-RESTART function to restore settings if there is a blackout.

ARTEMIO FLY	R 410A	MONO			INVERTER		MULTI			
		09Y	**12Y**	**18Y**	**09YI**	**12YI**	**DUAL 218Y**		**DUAL 221Y**	
							1°	2°	1°	2°
Alimentazione elettrica *Power supply*	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50		230-1-50	
❶ Potenzialità frigorifera *Cooling capacity*	kW	2,64	3,52	5,30	2,64 (0,60÷3,30)	3,52 (0,69÷4,25)	2,60	2,60	2,60	3,50
❶ Potenza assorbita totale *Total absorbed power*	kW	0,82	1,08	1,72	0,76 (0,25÷1,35)	1,07 (0,27÷1,75)	0,92	0,92	0,96	1,20
Corrente assorbita *Absorbed current*	A	3,6	4,9	7,8	3,3 (1,5÷7,0)	4,8 (1,5÷8,5)	4,2	4,2	4,3	5,4
❷ Potenzialità termica *Heating capacity*	kW	3,22	4,40	6,17	2,93 (0,78÷4,04)	4,10 (0,82÷6,00)	2,90	2,90	2,90	3,80
❷ Potenza assorbita totale *Total absorbed power*	kW	0,89	1,18	1,81	0,78 (0,24÷1,55)	1,12 (0,26÷2,05)	0,98	0,98	0,96	1,30
Corrente assorbita *Absorbed current*	A	3,9	5,3	8,2	3,4 (1,4÷7,5)	5,1 (1,5÷10,0)	4,4	4,4	4,3	5,9
C.O.P. *C.O.P.*		3,62	3,73	3,41	3,75	3,66	2,96		2,96	
Unità interna / *Indoor unit*		**UI 09Y**	**UI 12Y**	**UI 18Y**	**UI 09YI**	**UI 12YI**	**UI 109Y**	**UI 109Y**	**UI 109Y**	**UI 112Y**
Deumidificazione *Dehumidification*	l/h	1,0	1,2	1,6	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,2
Portata aria velocità massima *Air flow at maximum speed*	m³/h	500	680	850	570	700	500	500	500	680
❸ Pressione sonora vel. max./med./min. *Sound pressure at max./med./min. speed*	dB(A)	36/34/32	39/33/28	44/41/38	37/34/30	38/35/31	36/34/32	36/34/32	36/34/32	39/33/28
Dimensione unità interna (LxHxP) *Indoor unit dimension (LxHxD)*	mm	750/250/205	815/280/215	920/293/224	750/250/205	815/280/215	750/250/205		750/250/205	815/280/215
Peso *Weight*	kg	8	10	13,5	8,5	10	8,5	8,5	8,5	10
Unità esterna / *Outdoor unit*		**UE 09Y**	**UE 12Y**	**UE 18Y**	**UE 09YI**	**UE 12YI**	**UE 218Y**		**UE 221Y**	
Tipo di compressore *Compressor type*		ROTATIVO *ROTARY*	ROTATIVO *ROTARY*	ROTATIVO *ROTARY*	ROTATIVO INV. *ROTARY INV.*	ROTATIVO INV. *ROTARY INV.*	ROTATIVO *ROTARY*		ROTATIVO *ROTARY*	
❸ Pressione sonora *Sound pressure*	dB(A)	50	52	56	55	55	56		56	
Dimensione unità esterna (LxHxP) *Outdoor unit dimension (LxHxD)*	mm	780X540X250	760X590X285	845X695X335	760X590X285	760X590X285	895X655X345		895X655X345	
Peso *Weight*	kg	37	41,5	52	42	42	75		76	
Collegamento a cartella / *Flare connection*										
Attacco a cartella linea liquido *Liquid flare line coupling*	mm	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Attacco a cartella linea gas *Gas flare line coupling*	mm	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Scarico condensa ∅e *Condensate discharge ∅e*	mm	15	15	15	15	15	15		15	
Lungh. max. equivalente linee frigorifere *Equivalent max. length refrigerating lines*	m	15	15	15	15	15	20		20	
Lungh. max. con carica standard *Max length with standard charge*	m	5	5	5	5	5	5		5	
Carica agg. oltre max. lungh. standard *Over charge for more length*	g/m	30	30	30	30	30	15		15	
Dislivello massimo *Max. height difference*	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10		10	

Alle seguenti condizioni: / *Under following conditions:*
Funzionamento in raffrescamento ❶ Temperatura interna: 27°C B.S. / 19°C B.U.; Temperatura esterna: 35°C B.S. / 24°C B.U.
Funzionamento in riscaldamento ❷ Temperatura interna: 20°C B.S. / 15°C B.U.; Temperatura esterna: 7°C B.S. / 6°C B.U.
❸ A 1 m dal punto di uscita dell'aria.

Limiti di funzionamento in raffrescamento: temperatura interna 17 ÷ 30°C; temperatura esterna 18 ÷ 43°C.
Limiti di funzionamento in riscaldamento: temperatura interna 17 ÷ 30°C; temperatura esterna -5 ÷ 24°C.
Cooling operation ❶ *Indoor temperature: 27°C D.B. / 19°C W.B.; Outdoor temperature: 35°C D.B. / 24°C W.B.*

Heating operation ❷ *Indoor temperature: 20°C D.B. / 15°C W.B.; Outdoor temperature: 7°C D.B. / 6°C W.B.*
❸ *1 m distance from the air outlet.*
***Cooling working range**: indoor temperature 17 ÷ 30°C; outdoor temperature 18 ÷ 43°C.*
***Heating working range**: indoor temperature 17 ÷ 30°C; outdoor temperature -5 ÷ 24°C.*

CLIMATIZZATORI VERSIONI MONO E
MONO AND MULTI-SPLIT WALL VERSION

ARTEMIO FLY è un climatizzatore moderno, ecologico ed efficiente progettato per offrire il massimo comfort nel condizionamento di tutti gli ambienti.

mod. 09H

ARTEMIO FLY is a modern, ecological and efficient air-conditioner, designed to obtain the utmost comfort of all rooms.

Versioni in pompa di calore per installazione a parete.

Heat pump versions for wall installation.

Le dimensioni contenute e un nuovo accattivante design fanno di Artemio Fly il climatizzatore ideale per ogni installazione. Molto silenziosa e compatta, l'unità esterna utilizza un prestigioso compressore rotativo giapponese e può essere installata su terrazze, balconi o a parete su mensole. I nuovi climatizzatori grazie all'impiego di gas ecologico R407C, riducono completamente i danni all'ozono stratosferico.

The reduced dimensions and the new charming design make Artemio Fly the best solution for your home or office applications. Very quiet and compact, the outdoor unit uses a well-known Japanese rotary compressor. It can be installed on terraces, on balconies or hung on the wall on brackets.
These new conditioners, thanks to the use of R407C ecological gas, completely reduce damage to the ozone layer.

DEUMIDIFICAZIONE
L'eliminazione dell'umidità avviene mantenendo la temperatura impostata.

DEHUMIDIFICATION
Elimination of humidity takes place while maintaining the set temperature.

SILENZIOSITÀ
Il ventilatore tangenziale a 3 velocità è progettato per garantire un potente getto d'aria nel massimo silenzio.

NOISELESSNESS
The 3-speed tangential fan is designed to guarantee a powerful air flow in the utmost silence.

MULTI-SPLIT A PARETE
CONDITIONERS

ANTICORROSIONE
L'unità esterna è zincata e verniciata a forno contro la corrosione.

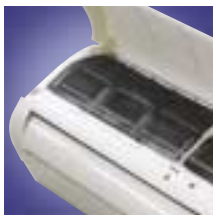
ANTI-CORROSION
The outdoor unit is zinc plated and furnace painted against corrosion.

FACILE PULIZIA
Il materiale con cui è costruita l'unità interna è idoneo a lavaggi frequenti senza rovinarsi.

EASY CLEANING
The material the indoor unit is made with is suited to frequent cleaning without damaging it.

COPRIATTACCHI
Le unità esterne sono predisposte con i copriattacchi di serie con funzione protettiva dei collegamenti frigoriferi.

ATTACHMENT COVERS
The outdoor units are provided with standard attachment covers which serve to protect the refrigeration connections.



FILTRO
Il filtro in polipropilene rigenerabile purifica l'aria rendendola sana e pulita.

FILTER
A cleanable filter in polypropylene purifies the air and assures the best ambient conditions.

MEMORY
Il condizionatore è dotato di funzione AUTO-RESTART per il ripristino delle impostazioni dopo un'eventuale black-out.

MEMORY
The air-conditioner is equipped with an AUTO-RESTART function to restore settings if there is a blackout.

DISPLAY
Il display semplice e discreto visualizza gli stati di funzionamento della macchina.

DISPLAY
The simple and discrete display shows the operating status of the machine.

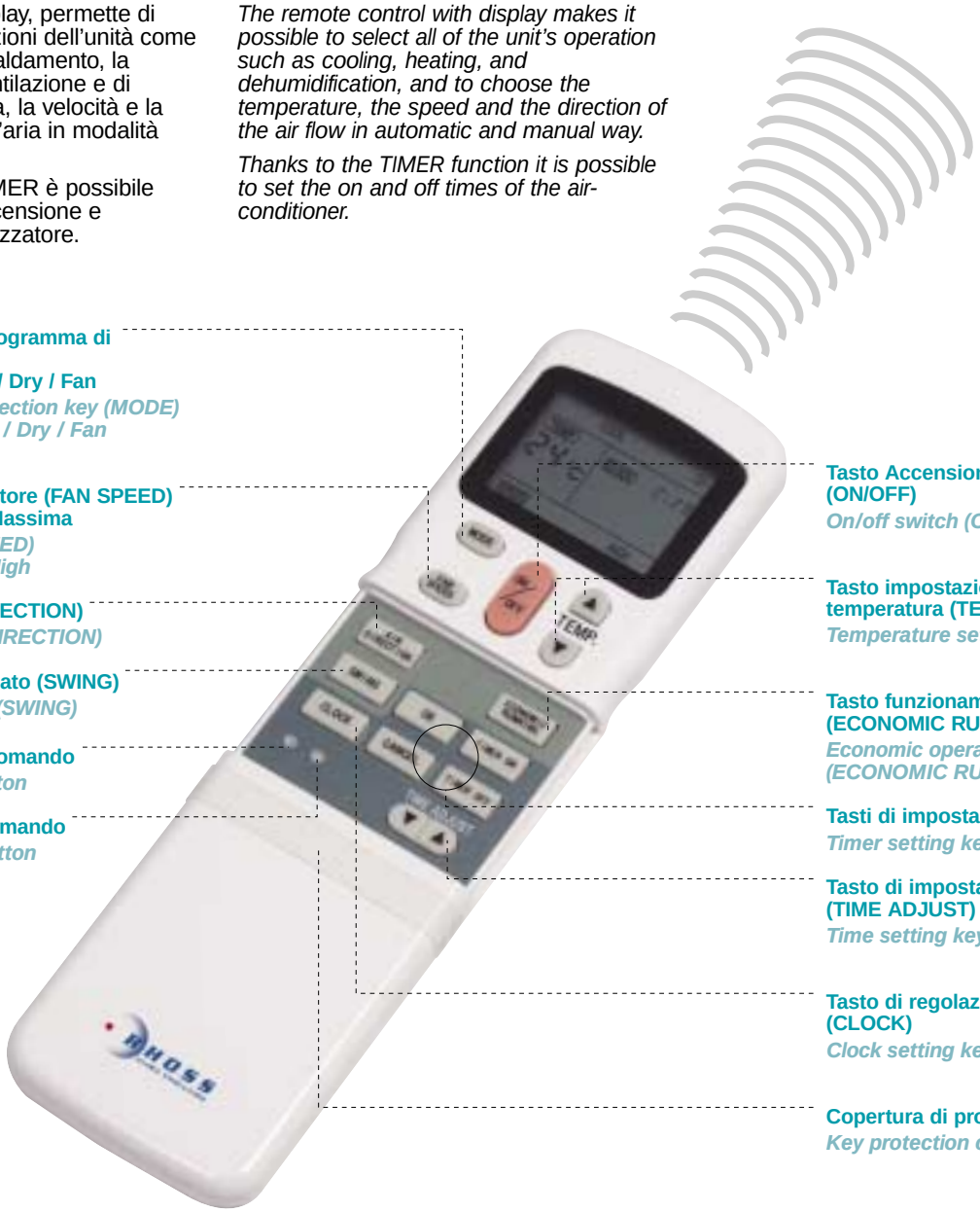
Telecomando.
Remote control.

Il telecomando con display, permette di selezionare tutte le funzioni dell'unità come il raffrescamento, il riscaldamento, la deumidificazione, la ventilazione e di scegliere la temperatura, la velocità e la direzione del flusso dell'aria in modalità automatico o manuale.

Grazie alla funzione TIMER è possibile impostare l'orario di accensione e spegnimento del climatizzatore.

The remote control with display makes it possible to select all of the unit's operation such as cooling, heating, and dehumidification, and to choose the temperature, the speed and the direction of the air flow in automatic and manual way.

Thanks to the TIMER function it is possible to set the on and off times of the air-conditioner.



Tasto di selezione del programma di funzionamento (MODE)
Auto / Cooling / Heating / Dry / Fan
Function programme selection key (MODE)
Auto / Cooling / Heating / Dry / Fan

Tasto velocità del ventilatore (FAN SPEED)
Auto / Minima / Media / Massima
Fan speed key (FAN SPEED)
Auto / Low / Medium / High

Tasto deflettore (AIR DIRECTION)
Air deflection key (AIR DIRECTION)

Tasto deflettore motorizzato (SWING)
Motorized deflector key (SWING)

Tasto di blocco del telecomando
Remote control lock button

Pulsante reset del telecomando
Remote control reset button

Tasto Accensione/Spegnimento (ON/OFF)
On/off switch (ON/OFF)

Tasto impostazione della temperatura (TEMP)
Temperature set key (TEMP)

Tasto funzionamento economico (ECONOMIC RUNNING)
Economic operation key (ECONOMIC RUNNING)

Tasti di impostazione timer
Timer setting key

Tasto di impostazione orario (TIME ADJUST)
Time setting key (TIME ADJUST)

Tasto di regolazione orologio (CLOCK)
Clock setting key (CLOCK)

Copertura di protezione tasti
Key protection cover

VERSIONE MONO-SPLIT A PARETE

MONO-SPLIT WALL VERSION

MONO 07H

MONO 09H

MONO 12H

MONO 18H

MONO 24H

mod. Inverter

Il climatizzatore compatto dotato di un design esclusivo e raffinato, facile da installare in ogni ambiente della casa.

The compact air-conditioner with an exclusive and refined design, easy to be installed anywhere in the home.

ARTEMIO FLY		**07H**	**09H**	**12H**	**18H**	**24H**
Alimentazione elettrica *Power supply*	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
❶ Potenzialità frigorifera *Cooling capacity*	kW	2,05	2,64	3,52	5,28	7,03
❶ Potenza assorbita totale *Total absorbed power*	kW	0,82	1,05	1,37	1,98	2,80
Corrente assorbita *Absorbed current*	A	3,7	4,6	6,1	9,5	12,5
❷ Potenzialità termica *Heating capacity*	kW	2,29	2,93	3,81	6,01	7,91
❷ Potenza assorbita totale *Total absorbed power*	kW	0,84	1,05	1,28	1,89	2,80
Corrente assorbita *Absorbed current*	A	3,7	4,6	5,6	8,6	12,5
C.O.P. *C.O.P.*		2,72	2,79	2,98	3,18	2,83
Unità interna / *Indoor unit*		**UIX 07H**	**UIX 09H**	**UIX 12H**	**UIX 18H**	**UIX 24H**
Deumidificazione *Dehumidification*	l/h	0,8	1,0	1,4	1,9	2,3
Portata aria velocità massima *Air flow at maximum speed*	m^3/h	330	410	540	800	1.050
❸ Pressione sonora vel. max./med./min. *Sound pressure at max./med./min. speed*	dB(A)	36/34/31	42/38/36	39/37/35	42/40/38	43/40/37
Dimensione unità interna (LxHxP) *Indoor unit dimension (LxHxD)*	mm	785/265/150	785/265/150	900/300/172	906/286/235	1.080/330/222
Peso *Weight*	kg	7,5	7,5	10,0	13,5	17,0
Unità esterna / *Outdoor unit*		**UEX 07H**	**UEX 09H**	**UEX 12H**	**UEX 18H**	**UEX 24H**
Tipo di compressore *Compressor type*		ROTATIVO *ROTARY*	ROTATIVO *ROTARY*	ROTATIVO *ROTARY*	ROTATIVO *ROTARY*	ROTATIVO *ROTARY*
❸ Pressione sonora *Sound pressure*	dB(A)	49	52	51	53	55
Dimensione unità esterna (LxHxP) *Outdoor unit dimension (LxHxD)*	mm	700/535/235	700/535/235	780/540/250	760/590/285	845/695/335
Peso *Weight*	kg	30	31	36	41	62
Collegamento a cartella / *Flare connection*						
Attacco a cartella linea liquido *Liquid flare line coupling*	mm	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
Attacco a cartella linea gas *Gas flare line coupling*	mm	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
Scarico condensa ∅e *Condensate discharge ∅e*	mm	15	15	15	15	15
Lungh. max. equivalente linee frigorifere *Equivalent max. length refrigerating lines*	m	10	10	10	15	15
Lungh. max. con carica standard *Max length with standard charge*	m	5	5	5	5	5
Carica agg. oltre max. lungh. standard *Over charge for more length*	g/m	30	30	30	30	30
Dislivello massimo *Max. height difference*	m	5	5	5	8	8

Alle seguenti condizioni: / *Under following conditions:*

Funzionamento in raffrescamento ❶ Temperatura interna: 27°C B.S. / 19°C B.U.; Temperatura esterna: 35°C B.S. / 24°C B.U.
Funzionamento in riscaldamento ❷ Temperatura interna: 20°C B.S. / 15°C B.U.; Temperatura esterna: 7°C B.S. / 6°C B.U.
❸ A 1 m dal punto di uscita dell'aria.

Limiti di funzionamento in raffrescamento: temperatura interna 17 ÷ 30°C; temperatura esterna 18 ÷ 43°C.
Limiti di funzionamento in riscaldamento: temperatura interna 17 ÷ 30°C; temperatura esterna -5 ÷ 24°C.
Cooling operation ❶ *Indoor temperature: 27°C D.B. / 19°C W.B.; Outdoor temperature: 35°C D.B. / 24°C W.B.*

Heating operation ❷ *Indoor temperature: 20°C D.B. / 15°C W.B.; Outdoor temperature: 7°C D.B. / 6°C W.B.*
❸ *1 m distance from the air outlet.*

***Cooling working range**: indoor temperature 17 ÷ 30°C; outdoor temperature 18 ÷ 43°C.*
***Heating working range**: indoor temperature 17 ÷ 30°C; outdoor temperature -5 ÷ 24°C.*

ARTEMIO FLY - R407C

VERSIONE MULTI-SPLIT A PARETE

MULTI-SPLIT WALL VERSION

DUAL 218H

DUAL 221H

TRIAL 330H

ARTEMIO FLY		**DUAL 218H**		**DUAL 221H**		**TRIAL 330H**		
		1°	2°	1°	2°	1°	2°	3°
Alimentazione elettrica *Power supply*	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
❶ Potenzialità frigorifera *Cooling capacity*	kW	2,64	2,64	2,64	3,52	2,64	2,64	3,52
❶ Potenza assorbita totale *Total absorbed power*	kW	1,05	1,05	1,05	1,40	2,05		1,40
Corrente assorbita *Absorbed current*	A	4,8	4,8	4,8	6,0	9,3		6,4
❷ Potenzialità termica *Heating capacity*	kW	2,93	2,93	2,93	3,81	2,93	2,93	3,81
❷ Potenza assorbita totale *Total absorbed power*	kW	1,05	1,05	1,05	1,40	2,05		1,40
Corrente assorbita *Absorbed current*	A	4,8	4,8	4,8	6,0	9,3		6,4
C.O.P. *C.O.P.*		2,80		2,75		2,80		
Unità interna / *Indoor unit*		**UIX 109H**	**UIX 109H**	**UIX 109H**	**UIX 112H**	**UIX 109H**	**UIX 109H**	**UIX 112H**
Deumidificazione *Dehumidification*	l/h	1,0	1,0	1,0	1,20	1,00	1,00	1,20
Portata aria velocità massima *Air flow at maximum speed*	m^3/h	550	550	550	550	550	550	550
❸ Pressione sonora vel. max./med./min. *Sound pressure at max./med./min. speed*	dB(A)	38/35/31	38/35/31	38/35/31	38/35/31	38/35/31	38/35/31	38/35/31
Dimensione unità interna (LxHxP) *Indoor unit dimension (LxHxD)*	mm	750/250/188	750/250/188	750/250/188	750/250/188	750/250/188	750/250/188	750/250/188
Peso *Weight*	kg	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Unità esterna / *Outdoor unit*		**UEX 218H**		**UEX 221H**		**UEX 330H**		
Tipo di compressore *Compressor type*		ROTATIVO *ROTARY*		ROTATIVO *ROTARY*		ROTATIVO *ROTARY*		ROTATIVO *ROTARY*
❸ Pressione sonora *Sound pressure*	dB(A)	58		58		60		
Dimensione unità esterna (LxHxP) *Outdoor unit dimension (LxHxD)*	mm	895/655/345		895/655/345		860/830/330		
Peso *Weight*	kg	58		60		81		
Collegamento a cartella / *Flare connection*								
Attacco a cartella linea liquido *Liquid flare line coupling*	mm	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Attacco a cartella linea gas *Gas flare line coupling*	mm	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Scarico condensa ∅e *Condensate discharge ∅e*	mm	15	15	15	15	15	15	15
Lungh. max. equivalente linee frigorifere *Equivalent max. length refrigerating lines*	m	10	10	10	10	10	10	10
Lungh. max. con carica standard *Max length with standard charge*	m	5	5	5	5	5	5	5
Carica agg. oltre max. lungh. standard *Over charge for more length*	g/m	30	30	30	30	30	30	30
Dislivello massimo *Max. height difference*	m	5	5	5	5	5	5	5

Alle seguenti condizioni: / *Under following conditions:*

Funzionamento in raffrescamento ❶ Temperatura interna: 27°C B.S. / 19°C B.U.; Temperatura esterna: 35°C B.S. / 24°C B.U.
Funzionamento in riscaldamento ❷ Temperatura interna: 20°C B.S. / 15°C B.U.; Temperatura esterna: 7°C B.S. / 6°C B.U.
❸ A 1 m dal punto di uscita dell'aria.

Limiti di funzionamento in raffrescamento: temperatura interna 17 ÷ 30°C; temperatura esterna 18 ÷ 43°C.
Limiti di funzionamento in riscaldamento: temperatura interna 17 ÷ 30°C; temperatura esterna -5 ÷ 24°C.
Cooling operation ❶ *Indoor temperature: 27°C D.B. / 19°C W.B.; Outdoor temperature: 35°C D.B. / 24°C W.B.*

Heating operation ❷ *Indoor temperature: 20°C D.B. / 15°C W.B.; Outdoor temperature: 7°C D.B. / 6°C W.B.*
❸ *1 m distance from the air outlet.*

***Cooling working range**: indoor temperature 17 ÷ 30°C; outdoor temperature 18 ÷ 43°C.*
***Heating working range**: indoor temperature 17 ÷ 30°C; outdoor temperature -5 ÷ 24°C.*

VERSIONE MONO-SPLIT INVERTER

MONO-SPLIT INVERTER VERSION

Quando l'esigenza di razionalizzare i consumi diventa prioritaria, l'Inverter è la soluzione più efficace.

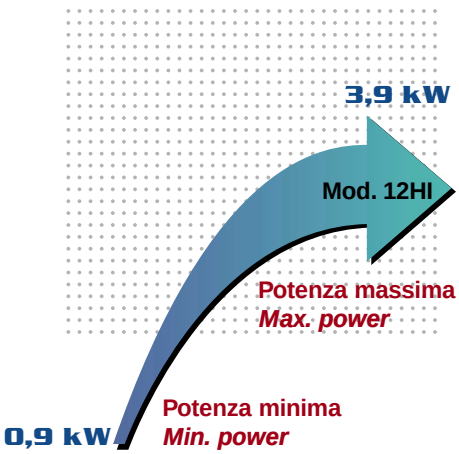
When the need to reduce electric adsorption is a priority, the inverter device is the most effective solution.

INVERTER 09HI

INVERTER 12HI

Il sistema Inverter converte la tensione di alimentazione da alternata in tensione continua e poi di nuovo in alternata, modificando la frequenza. Questo consente di regolare liberamente la velocità di rotazione del compressore in base al carico termico dell'ambiente con consumi ridotti e maggiore comfort nel locale.

The Inverter system converts the alternating current of the power supply into direct current and then back into alternating current, thus modifying the frequency. In this way the compressor rotating speed is adjusted according to the ambient thermal load and consequently the current absorption is reduced and a high comfort standard is assured.



Grande flessibilità operativa in raffrescamento e in riscaldamento.

High flexibility in use both in cooling and heating.

ARTEMIO FLY		09HI	12HI
Alimentazione elettrica *Power supply*	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50
❶ Potenzialità frigorifera min./nom./max. *Cooling capacity min./nom./max.*	kW	2,64 (0,80÷3,11)	3,52 (0,90÷3,90)
❶ Potenza assorbita totale min./nom./max. *Total absorbed power min./nom./max.*	kW	1,02 (0,27÷1,47)	1,36 (0,31÷1,71)
Corrente assorbita min./nom./max. *Absorbed current min./nom./max.*	A	4,6 (1,20÷6,6)	7,5 (1,6÷8,8)
❷ Potenzialità termica min./nom./max. *Heating capacity min./nom./max.*	kW	3,52 (0,8÷4,10)	4,40 (0,90÷5,00)
❷ Potenza assorbita totale min./nom./max. *Total absorbed power min./nom./max.*	kW	1,35 (0,27÷1,80)	1,68 (0,30÷2,38)
Corrente assorbita min./nom./max. *Absorbed current min./nom./max.*	A	7,2 (1,45÷9,3)	10,3 (1,6÷12,3)
C.O.P. *C.O.P.*		2,61	2,61
Unità interna / *Indoor unit*		**UIX 09HI**	**UIX 12HI**
Deumidificazione *Dehumidification*	l/h	1,0	1,2
Portata aria velocità massima *Air flow at maximum speed*	m^3/h	520	560
❸ Pressione sonora vel. max./med./min. *Sound pressure at max./med./min. speed*	dB(A)	36/32/26	36/32/26
Dimensione unità interna (LxHxP) *Indoor unit dimension (LxHxD)*	mm	750/250/188	815/280/195
Peso *Weight*	kg	8,5	11
Unità esterna / *Outdoor unit*		**UEX 09HI**	**UEX 12HI**
Tipo di compressore *Compressor type*		ROTATIVO INVERTER *ROTARY INVERTER*	ROTATIVO INVERTER *ROTARY INVERTER*
❸ Pressione sonora *Sound pressure*	dB(A)	51	53
Dimensione unità esterna (LxHxP) *Outdoor unit dimension (LxHxD)*	mm	780x540x250	780x540x250
Peso *Weight*	kg	37	40
Collegamento a cartella / *Flare connection*			
Attacco a cartella linea liquido *Liquid flare line coupling*	mm	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Attacco a cartella linea gas *Gas flare line coupling*	mm	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Scarico condensa ∅e *Condensate discharge ∅e*	mm	15	15
Lungh. max. equivalente linee frigorifere *Equivalent max. length refrigerating lines*	m	10	10
Lungh. max. con carica standard *Max length with standard charge*	m	5	5
Carica agg. oltre max. lungh. standard *Over charge for more length*	g/m	30	30
Dislivello massimo *Max. height difference*	m	5	5

Limiti di funzionamento in raffrescamento: temperatura interna 17 ÷ 30°C; temperatura esterna 18 ÷ 43°C.
Limiti di funzionamento in riscaldamento: temperatura interna 17 ÷ 30°C; temperatura esterna -15 ÷ 24°C.
Cooling working range: *indoor temperature 17 ÷ 30°C; outdoor temperature 18 ÷ 43°C.* - ***Heating working range***: *indoor temperature 17 ÷ 30°C; outdoor temperature -15 ÷ 24°C.*

Alle seguenti condizioni:
Funzionamento in raffrescamento ❶ Temperatura interna: 27°C B.S. / 19°C B.U.; Temperatura esterna: 35°C B.S. / 24°C B.U.
Funzionamento in riscaldamento ❷ Temperatura interna: 20°C B.S. / 15°C B.U.; Temperatura esterna: 7°C B.S. / 6°C B.U.
❸ A 1 m dal punto di uscita dell'aria.

Under following conditions:
Cooling operation ❶ *Indoor temperature: 27°C D.B. / 19°C W.B.; Outdoor temperature: 35°C D.B. / 24°C W.B.*
Heating operation ❷ *Indoor temperature: 20°C D.B. / 15°C W.B.; Outdoor temperature: 7°C D.B. / 6°C W.B.*
❸ *1 m distance from the air outlet.*

ARIHOS FLY
CLIMATIZZATORI SPLIT A PAVIMENTO/SOFFITTO
CEILING/FLOOR SPLIT CONDITIONERS

ARIHOS FLY, potente e silenzioso, è il climatizzatore che si adatta alle diverse esigenze di installazione. Grazie alla sua flessibilità può essere collocato a pavimento o in alternativa a soffitto garantendo il comfort richiesto.

ARIHOS FLY, powerful and quiet, is the air-conditioner that adapts to different installation needs. Thanks to its flexibility, it can be located either on the floor or at the ceiling, guaranteeing the requested level of comfort.

R 407C

Unità interna *Indoor unit* **18H**

Telecomando ergonomico ed intuitivo per un pratico utilizzo.
Le funzioni: AUTO - COOL - HEAT - DRY FAN - SWING - AIR DIRECTION - TIMER ECONOMIC RUNNING - AUTOFAN

User-friendly, ergonomic remote control for easy use.
Functions: AUTO - COOL - HEAT - DRY FAN - SWING - AIR DIRECTION - TIMER ECONOMIC RUNNING - AUTOFAN

Versioni in pompa di calore per installazioni a pavimento o a soffitto.

Estremamente silenzioso, ideale per applicazioni residenziali e commerciali Arihos Fly è disponibile in un'unica versione con ripresa dell'aria frontale e mandata superiore.
Il deflettore motorizzato si muove tra varie posizioni anche oscillando per una migliore distribuzione dell'aria nel locale.
La purificazione è garantita da un filtro rigenerabile.
L'unità esterna, compatta ed efficiente, utilizza un prestigioso compressore ermetico rotativo o Scroll giapponese garanzia di massime prestazioni e minimi consumi. Può essere installata su mensole.

Heat pump versions for floor or ceiling installation.

Extremely silent, it can be installed in residential and commercial buildings and is available in a single version with front air intake and top air supply.
The motorised deflector can direct the air flow from different positions and can also swing continuously for a better air circulation throughout the room. A cleanable filter guarantees treated air quality.
The outdoor unit uses a well-known Japanese hermetic compressor or Scroll to guarantee maximum performance and minimum consumption.
The unit can be hung on the wall on brackets.

DEUMIDIFICAZIONE
L'eliminazione dell'umidità avviene mantenendo la temperatura impostata.

DEHUMIDIFICATION
Elimination of humidity takes place while maintaining the set temperature.

SILENZIOSITÀ
Il ventilatore centrifugo a 2 velocità è progettato per garantire un potente getto d'aria nel massimo silenzio.

NOISELESSNESS
The 2-speed centrifugal fan is designed to guarantee a powerful air flow in complete silence.

ANTICORROSIONE
L'unità esterna è zincata e verniciata a forno contro la corrosione.

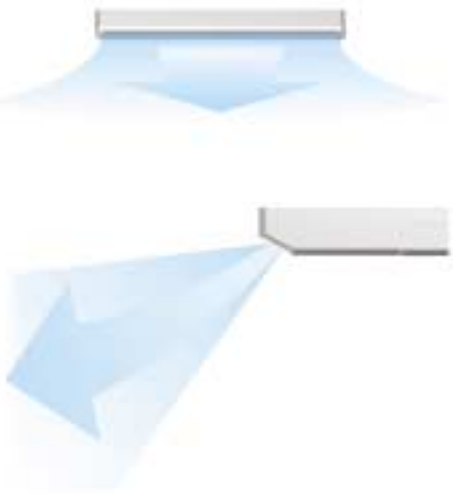
ANTI-CORROSION
The outdoor unit is zinc plated and furnace painted against corrosion.

DISPLAY
Il display semplice e discreto visualizza gli stati di funzionamento della macchina.

DISPLAY
The simple and discrete display shows the operating status of the machine.

Funzione AUTO-SWING per la diffusione dell'aria ad ampio raggio.

AUTO-SWING function for air circulation over a wide area.



Unità esterna ***Outdoor unit*** **18H**

Unità esterna ***Outdoor unit*** **24H**

Unità esterna ***Outdoor unit*** **36H**

ARIHOS FLY		18H	24H	36H
Alimentazione elettrica *Power supply*	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	400-3-50
❶ Potenzialità frigorifera *Cooling capacity*	kW	5,28	7,10	10,55
❶ Potenza assorbita totale *Total absorbed power*	kW	2,09	2,95	4,05
Corrente assorbita *Absorbed current*	A	9,5	13,4	7,1
❷ Potenzialità termica *Heating capacity*	kW	5,57	8,80	11,80
❷ Potenza assorbita totale *Total absorbed power*	kW	2,10	3,05	4,50
Corrente assorbita *Absorbed current*	A	9,5	13,9	8,4
C.O.P. *C.O.P.*		2,65	2,89	2,62
Unità interna / *Indoor unit*		**UIX 18H**	**UIX 24H**	**UIX 36H**
Deumidificazione *Dehumidification*	l/h	1,8	2,4	3,6
Portata aria velocità massima *Air flow at maximum speed*	m^3/h	800	1.000	1.400
❸ Pressione sonora vel. max./min. *Sound pressure at max./min. speed*	dB(A)	42/38	45/40	45/41
Dimensione unità interna (LxHxP) *Indoor unit dimension (LxHxD)*	mm	980x600x220	1.200x600x220	1.200x600x220
Peso *Weight*	kg	28	32	32
Unità esterna / *Outdoor unit*		**UEX 18H**	**UEX 24H**	**UEX 36H**
Tipo di compressore *Compressor type*		ROTATIVO *ROTARY*	SCROLL	SCROLL
❸ Pressione sonora *Sound pressure*	dB(A)	48	52	57
Dimensione unità esterna (LxHxP) *Outdoor unit dimension (LxHxD)*	mm	845/695/335	895/860/330	990/960/360
Peso *Weight*	kg	53	79	101
Collegamento a cartella / *Flare connection*				
Attacco a cartella linea liquido *Liquid flare line coupling*	mm	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Attacco a cartella linea gas *Gas flare line coupling*	mm	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")
Scarico condensa ∅e *Condensate discharge ∅e*	mm	15	15	15
Lungh. max. equivalente linee frigorifere *Equivalent max. length refrigerating lines*	m	15	15	15
Lungh. max. con carica standard *Max length with standard charge*	m	5	5	5
Carica agg. oltre max. lungh. standard *Over charge for more length*	g/m	30	65	65
Dislivello massimo *Max. height difference*	m	5	5	5

Limiti di funzionamento in raffrescamento: temperatura interna 17 ÷ 30°C; temperatura esterna 18 ÷ 43°C.
Limiti di funzionamento in riscaldamento: temperatura interna 17 ÷ 30°C; temperatura esterna -5 ÷ 24°C.
Cooling working range: *indoor temperature 17 ÷ 30°C; outdoor temperature 18 ÷ 43°C.* - ***Heating working range***: *indoor temperature 17 ÷ 30°C; outdoor temperature -5 ÷ 24°C.*

Alle seguenti condizioni:
Funzionamento in raffrescamento ❶ Temperatura interna: 27°C B.S. / 19°C B.U.; Temperatura esterna: 35°C B.S. / 24°C B.U.
Funzionamento in riscaldamento ❷ Temperatura interna: 20°C B.S. / 15°C B.U.; Temperatura esterna: 7°C B.S. / 6°C B.U.
❸ A 1 m dal punto di uscita dell'aria.

Under following conditions:
Cooling operation ❶ *Indoor temperature: 27°C D.B. / 19°C W.B.; Outdoor temperature: 35°C D.B. / 24°C W.B.*
Heating operation ❷ *Indoor temperature: 20°C D.B. / 15°C W.B.; Outdoor temperature: 7°C D.B. / 6°C W.B.*
❸ *1 m distance from the air outlet.*

ALENIA FLY
CLIMATIZZATORI SPLIT CASSETTE
SPLIT CASSETTE CONDITIONERS

ALENIA FLY, affidabile ed elegante, è il climatizzatore per installazione a soffitto che garantisce una confortevole distribuzione del flusso d'aria.

ALENIA FLY, reliable and elegant, is the air-conditioner for ceiling installation that guarantees comfortable air flow distribution.

Unità interna *Indoor unit* **24H / 36H**

Unità interna *Indoor unit* **18H**

R 407C

Telecomando ergonomico ed intuitivo per un pratico utilizzo.
Le funzioni: AUTO - COOL - HEAT - DRY FAN - SWING - TIMER - AUTOFAN

User-friendly, ergonomic remote control for easy use.
Functions: AUTO - COOL - HEAT - DRY FAN - SWING - TIMER - AUTOFAN

Versioni in pompa di calore per installazioni a soffitto.

Ideale per locali e ambienti pubblici Alenia Fly è estremamente silenziosa, completa di filtro rigenerabile per una migliore purificazione dell'aria.
Quattro deflettori motorizzati posizionati ai lati orientano il flusso dell'aria in uscita attraverso varie posizioni, anche oscillando.
L'unità esterna è compatta ed efficiente perchè utilizza un prestigioso compressore ermetico rotativo o Scroll giapponese garanzia di massime prestazioni e minimi consumi. Può essere installata su mensole.

Heat pump versions for ceiling installation.

Perfect for installation in commercial buildings, Alenia Fly is extremely quiet, and is equipped with a cleanable filter for a better air purification.
4 motorised deflectors on the sides allow the air flow to be oriented in different positions, also swinging.
A well-known Japanese hermetic rotary or Scroll compressor guarantees maximum performance and minimum consumption.
The unit can be hung on brackets.

DEUMIDIFICAZIONE
L'eliminazione dell'umidità avviene mantenendo la temperatura impostata.

DEHUMIDIFICATION
Elimination of humidity takes place while maintaining the set temperature.

SILENZIOSITÀ
Il ventilatore centrifugo a 2 velocità è progettato per garantire un potente getto d'aria nel massimo silenzio.

NOISELESSNESS
The 2-speed centrifugal fan is designed to guarantee a powerful air flow in complete silence.

ANTICORROSIONE
L'unità esterna è zincata e verniciata a forno contro la corrosione.

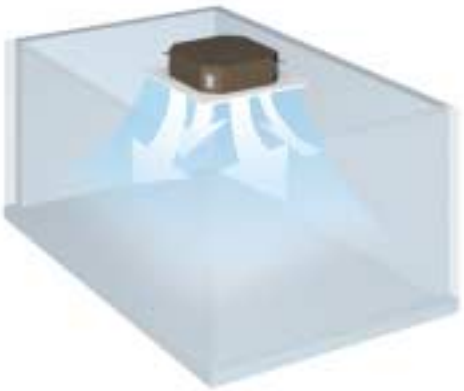
ANTI-CORROSION
The outdoor unit is zinc plated and furnace painted against corrosion.

DISPLAY
Il display semplice e discreto visualizza gli stati di funzionamento della macchina.

DISPLAY
The simple and discrete display shows the operating status of the machine.

Funzione AUTO-SWING per la diffusione dell'aria ad ampio raggio.

AUTO-SWING function for air circulation over a wide area.



Unità esterna *Outdoor unit* **18H**

Unità esterna *Outdoor unit* **24H**

Unità esterna *Outdoor unit* **36H**

ALENIA FLY		18H	24H	36H
Alimentazione elettrica *Power supply*	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	400-3-50
❶ Potenzialità frigorifera *Cooling capacity*	kW	5,30	7,54	10,75
❶ Potenza assorbita totale *Total absorbed power*	kW	2,05	3,10	4,45
Corrente assorbita *Absorbed current*	A	9,3	14,1	7,8
❷ Potenzialità termica *Heating capacity*	kW	6,00	8,20	11,70
❷ Potenza assorbita totale *Total absorbed power*	kW	2,05	2,95	4,40
Corrente assorbita *Absorbed current*	A	9,3	13,4	8,1
C.O.P. *C.O.P.*		2,93	2,78	2,66
Unità interna / *Indoor unit*		**UIX 18H**	**UIX 24H**	**UIX 36H**
Deumidificazione *Dehumidification*	l/h	1,8	2,4	3,8
Portata aria velocità massima *Air flow at maximum speed*	m^3/h	860	1.050	1.600
❸ Pressione sonora vel. max./min. *Sound pressure at max./min. speed*	dB(A)	43/40	43/40	47/44
Dimensione unità interna (LxHxP) *Indoor unit dimension (LxHxD)*	mm	580/254/580	840/240/840	840/310/840
Dimensione plafonatura (LxHxP) *Panel dimension (LxHxD)*	mm	650/30/650	950/40/950	950/40/950
Peso unità/plafonatura *Unit/panel weight*	kg	21/3	36/6	40/6
Unità esterna / *Outdoor unit*		**UEX 18H**	**UEX 24H**	**UEX 36H**
Tipo di compressore *Compressor type*		ROTATIVO *ROTARY*	SCROLL	SCROLL
❸ Pressione sonora *Sound pressure*	dB(A)	48	52	57
Dimensione unità esterna (LxHxP) *Outdoor unit dimension (LxHxD)*	mm	845/695/335	895/860/330	990/960/360
Peso *Weight*	kg	53	79	101
Collegamento a cartella / *Flare connection*				
Attacco a cartella linea liquido *Liquid flare line coupling*	mm	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Attacco a cartella linea gas *Gas flare line coupling*	mm	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")
Scarico condensa ∅e *Condensate discharge ∅e*	mm	32	32	32
Lungh. max. equivalente linee frigorifere *Equivalent max. length refrigerating lines*	m	15	15	15
Lungh. max. con carica standard *Max length with standard charge*	m	8	8	8
Carica agg. oltre max. lungh. standard *Over charge for more length*	g/m	30	65	65
Dislivello massimo *Max. height difference*	m	5	5	5

Limiti di funzionamento in raffrescamento: temperatura interna 17 ÷ 30°C; temperatura esterna 18 ÷ 43°C.
Limiti di funzionamento in riscaldamento: temperatura interna 17 ÷ 30°C; temperatura esterna -5 ÷ 24°C.
Cooling working range: *indoor temperature 17 ÷ 30°C; outdoor temperature 18 ÷ 43°C.* - ***Heating working range***: *indoor temperature 17 ÷ 30°C; outdoor temperature -5 ÷ 24°C.*

Alle seguenti condizioni:
Funzionamento in raffrescamento ❶ Temperatura interna: 27°C B.S. / 19°C B.U.; Temperatura esterna: 35°C B.S. / 24°C B.U.
Funzionamento in riscaldamento ❷ Temperatura interna: 20°C B.S. / 15°C B.U.; Temperatura esterna: 7°C B.S. / 6°C B.U.
❸ A 1 m dal punto di uscita dell'aria.

Under following conditions:
Cooling operation ❶ *Indoor temperature: 27°C D.B. / 19°C W.B.; Outdoor temperature: 35°C D.B. / 24°C W.B.*
Heating operation ❷ *Indoor temperature: 20°C D.B. / 15°C W.B.; Outdoor temperature: 7°C D.B. / 6°C W.B.*
❸ *1 m distance from the air outlet.*

MIKRA
CLIMATIZZATORI CASSETTE CANALIZZABILI
DUCTABLE CASSETTE CONDITIONERS

MIKRA, raffinata e compatta, è il climatizzatore perfetto per l'installazione in controsoffitto anche negli spazi più critici.

MIKRA, refined and compact, is the perfect air-conditioner for installation in false ceilings, even in the tightest spaces.

Un'elegante plafonatura permette di installare l'unità anche con immissione diretta dell'aria in ambiente.

A decorative false ceiling panelling allows the direct distribution of the air flow.

R 407C

Versioni per l'installazione in controsoffitto con o senza canalizzazione.

Ideale per applicazioni di carattere residenziale e commerciale. L'unità base MIKRA, estremamente silenziosa, può dotarsi di una serie di sezioni componibili come il plenum con umidificatore, il modulo batteria elettrica da 1,5-3-4,5 kW (220V monofase) e 4,5 kW (400V trifase) e la batteria aggiuntiva riscaldante ad acqua.
Il pannello comando a muro di tipo elettronico consente di controllare la temperatura, la velocità del ventilatore, il funzionamento estivo o invernale e la ventilazione continua o termostatata.
Il pannello umidostato per l'umidificatore KUMI garantisce il grado di umidità desiderato.

Versions for installation in false ceilings with or without ducting.

Ideal for installation in residential or commercial buildings.
The Mikra base unit, extremely silent, can be equipped with modular sections such as the plenum with humidifier, the 1,5-3-4,5 kW (220 V single phase) and 4,5 kW (400V tri-phase) electrical heater and the additional heating water coil.
The wall-mounted electronic control panel makes it possible to control the indoor temperature, select the fan speed, set the summer or winter operation, and to select continuous or thermostat ventilation.
The humidostat panel controls the air humidity adjusting the humidifier KUMI according to the desired degree of humidity.

KPAM
Plenum di aspirazione/mandata
Suction/delivery plenum

MIKRA
Unità base
Base unit

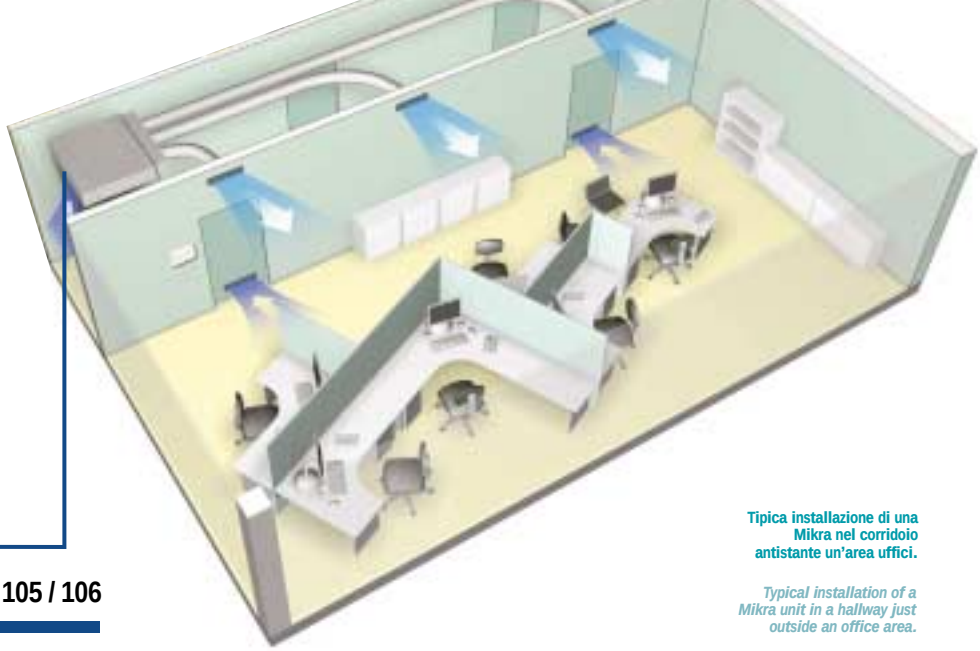
KBAE
Modulo batteria elettrica
Electric heater

KUMI
Plenum con umidificatore
Plenum with humidifier

KBOM
Modulo bocchette di mandata
Section with 3 air supplies

MCAE MHAE 108

MCAE MHAE 105 / 106



Tipica installazione di una Mikra nel corridoio antistante un'area uffici.

Typical installation of a Mikra unit in a hallway just outside an office area.

MIKRA			**18M**	**22M**	**26M**	**18M**	**22M**	**26M**
❶ Potenzialità frigorifera *Cooling capacity*		kW	5,1	6,3	7,6	5,1	6,3	7,6
❷ Potenzialità termica *Heating capacity*		kW	–	–	–	6,0	7,2	9,0
❹ Pot. termica batt. aggiuntiva ad acqua *Heating capacity with additional water coil*		kW	10,0	12,4	12,4	10,0	12,4	12,4
Unità interna / *Indoor unit*			**Mikra 112**	**Mikra 142**	**Mikra 144**	**Mikra 112**	**Mikra 142**	**Mikra 144**
Alimentazione elettrica *Power supply*		V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
❶ Potenza assorbita ❷ *Absorbed power*		kW	0,165	0,190	0,215	0,165	0,190	0,215
Corrente assorbita *Absorbed current*		A	0,70	0,78	1,05	0,70	0,78	1,05
Deumidificazione *Dehumidification*		l/h	1,0	1,3	1,86	1,0	1,3	1,86
Portata aria velocità massima *Air flow at maximum speed*		m^3/h	1.100	1.480	1.480	1.100	1.480	1.480
❸ Pressione sonora vel. massima *Sound pressure at max. speed*		dB(A)	41,1	46,9	49,9	41,1	46,9	49,9
Dimensioni (LxHxP) *Dimensions (LxHxD)*	KPAM	mm		992x292x292			992x292x292	
	MIKRA	mm		992x292x662			992x292x662	
	KBAE	mm		838x258x130			838x258x130	
	KUMI	mm		992x292x292			992x292x292	
	KBOM	mm		838x258x130			838x258x130	
Peso MIKRA *Weight MIKRA*		kg	40	40	46	40	40	46
Unità esterna / *Outdoor unit*			**MCAE 105**	**MCAE 106**	**MCAE 108**	**MHAE 105**	**MHAE 106**	**MHAE 108**
Alimentazione elettrica *Power supply*		V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50 400-3-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50 400-3-50
❶ Pot. assorbita in raffrescamento *Absorbed power in cooling*		kW	1,87	2,45	3,00	1,87	2,45	3,00
❷ Pot. assorbita in riscaldamento *Absorbed power in heating*		kW	–	–	–	1,75	2,10	2,81
Corrente assorbita in raffrescamento *Absorbed current in cooling*		A	8,7	11,3	15,2/5,8	8,7	11,3	15,2/5,8
Corrente assorbita in riscaldamento *Absorbed current in heating*		A	–	–	–	8,2	10,2	15,0/5,3
Tipo di compressore *Compressor type*			ROTATIVO *ROTARY*	ROTATIVO *ROTARY*	SCROLL	ROTATIVO *ROTARY*	ROTATIVO *ROTARY*	SCROLL
Dimensioni (LxHxP) *Dimensions (LxHxD)*		mm	790x600x300	790x600x300	830x900x300	790x600x300	790x600x300	830x900x300
Peso *Weight*		kg	59	65	84	60	66	88
Collegamento unità interna a saldare / *Indoor unit connection to be brazed*								
Attacco linea liquido/gas *Liquid/gas line coupling*		mm	9,52 (3/8") / 12,7 (1/2")	9,52 (3/8") / 12,7 (1/2")	9,52 (3/8") / 12,7 (1/2")	9,52 (3/8") / 12,7 (1/2")	9,52 (3/8") / 12,7 (1/2")	9,52 (3/8") / 12,7 (1/2")
Scarico condensa Mikra ∅e *Mikra condensate discharge ∅e*		mm	13	13	13	13	13	13
Collegamento unità esterna a cartella / *Outdoor unit flare connection*								
Attacco linea liquido/gas *Liquid/gas line coupling*		mm	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")
Lungh. max. equivalente linee frigorifere *Equivalent max.length refrigerating lines*		m	10	10	20	10	10	20
Lungh. max. con carica standard *Max length with standard charge*		m	5	5	5	5	5	5
Dislivello massimo *Max. height difference*		m	6	6	8	6	6	8

Alle seguenti condizioni: / *Under following conditions:*

Funzionamento in raffrescamento ❶ Temperatura interna: 27°C B.S. / 19°C B.U.; Temperatura esterna: 35°C B.S. / 24°C B.U.
Funzionamento in riscaldamento ❷ Temperatura interna: 20°C B.S. / 15°C B.U.; Temperatura esterna: 7°C B.S. / 6°C B.U.
❸ A 3 m dal punto di uscita dell'aria.
❹ Temperatura acqua: 70/60°C, velocità massima.
Limiti di funzionamento in raffrescamento: temperatura interna 21 ÷ 32°C; temperatura esterna 20 ÷ 43°C.

Limiti di funzionamento in riscaldamento: temperatura interna 10 ÷ 22°C; temperatura esterna -5 ÷ 20°C.

N. B.: Le portate d'aria indicate in tabella si riferiscono all'unità interna funzionante "a bocca libera". Per il dimensionamento delle linee frigorifere consultare il manuale "Istruzioni per l'uso".

Cooling operation ❶ *Indoor temperature: 27°C D.B. / 19°C W.B.; Outdoor temperature: 35°C D.B. / 24°C W.B.*
Heating operation ❷ *Indoor temperature: 20°C D.B. / 15°C W.B.; Outdoor temperature: 7°C D.B. / 6°C W.B.*

❸ *3 m distance from the air outlet.*
❹ *Water temperature: 70/60°C, maximum speed.*

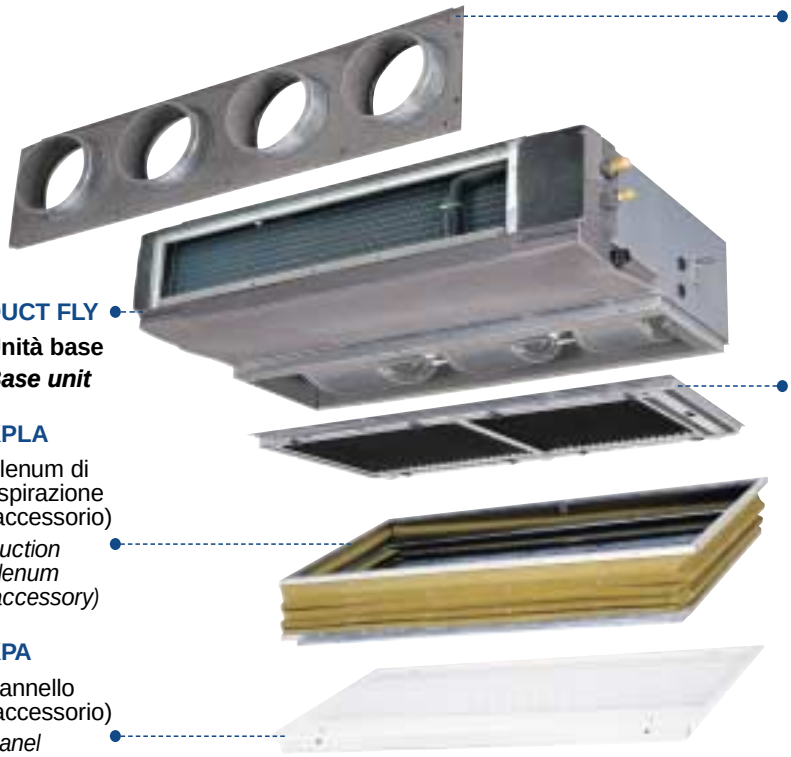
***Cooling working range**: indoor temperature 21 ÷ 32°C; outdoor temperature 20 ÷ 43°C.*
***Heating working range**: indoor temperature 10 ÷ 22°C; outdoor temperature -5 ÷ 20°C.*

***N. B.**: The air flow data are referred to the indoor unit operating in "free air supply". For dimensions of the refrigerating lines consult the "Instructions for use" manual.*

DUCT FLY
CLIMATIZZATORI CANALIZZABILI
DUCTABLE AIR-CONDITIONERS

DUCT FLY è il climatizzatore canalizzabile potente e silenzioso adatto a condizionare più ambienti residenziali e commerciali.

DUCT FLY is a ductable, powerful and noiseless air conditioner designed for residential and commercial installations.



KBOM
Modulo bocchette di mandata (accessorio)
Air supply section (accessory)

DUCT FLY
Unità base
Base unit

KGF
Filtro (accessorio)
Filter (accessory)

KPLA
Plenum di aspirazione (accessorio)
Suction plenum (accessory)

KPA
Pannello (accessorio)
Panel (accessory)

R 407C

Telecomando ergonomico ed intuitivo per un pratico utilizzo.
Le funzioni: AUTO - COOL - HEAT - DRY FAN - SWING - TIMER - AUTOFAN

User-friendly, ergonomic remote control for easy use.
Functions: AUTO - COOL - HEAT - DRY FAN - SWING - TIMER - AUTOFAN

Versioni in pompa di calore per installazioni in controsoffitto con o senza canalizzazione.

Duct Fly è ideale per il raffrescamento e il riscaldamento di ambienti di carattere residenziale e commerciale.
L'unità base può essere arricchita con una serie di accessori che semplificano e completano l'installazione a soffitto.
Duct Fly è un climatizzatore flessibile perchè permette anche la ripresa dell'aria posteriormente rimuovendo il relativo pannello.
L'utilizzo del gas refrigerante ecologico R407C rende il climatizzatore Duct Fly potente ma rispettoso dell'ambiente perchè riduce i danni all'ozono stratosferico.

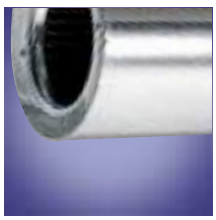
Heat pump versions for installation in false ceiling with or without ducting.

Duct Fly is perfect for heating and air-conditioning applications in residential and commercial buildings.
The unit can be equipped with accessories to complete and to simplify the ceiling installation.
Duct Fly is a versatile air conditioner that allows also rear air inlet removing the cover panel.
The use of the refrigerant ecological R407C gas makes Duct Fly a powerful air conditioner, but respectful of the environment because it reduces dangers to the ozone layer.

DEUMIDIFICAZIONE
L'eliminazione dell'umidità avviene mantenendo la temperatura impostata.

DEHUMIDIFICATION
Elimination of humidity takes place while maintaining the set temperature.

SILENZIOSITÀ
Il ventilatore centrifugo a 2 velocità è progettato per garantire un potente getto d'aria nel massimo silenzio.



NOISELESSNESS
The 2-speed centrifugal fan is designed to guarantee a powerful air flow in complete silence.

ANTICORROSIONE
L'unità esterna è zincata e verniciata a forno contro la corrosione.

ANTI-CORROSION
The outdoor unit is zinc plated and furnace painted against corrosion.

DISPLAY
Il display semplice e discreto visualizza gli stati di funzionamento della macchina.

DISPLAY
The simple and discrete display shows the operating status of the machine.

Distribuzione dell'aria in più ambienti tramite gli accessori opzionali.

Air distribution in more rooms with optional accessories.

Unità esterna *Outdoor unit* **18H**

Unità esterna *Outdoor unit* **24H**

Unità esterna *Outdoor unit* **36H**

Unità esterna *Outdoor unit* **48H**

DUCT FLY		18H	24H	36H	48H
Alimentazione elettrica *Power supply*	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50
❶ Potenzialità frigorifera *Cooling capacity*	kW	5,28	7,10	10,55	13,50
❶ Potenza assorbita totale *Total absorbed power*	kW	2,13	2,93	4,25	5,40
Corrente assorbita *Absorbed current*	A	9,70	13,30	6,70	8,50
❷ Potenzialità termica *Heating capacity*	kW	6,15	8,91	11,75	15,53
❷ Potenza assorbita totale *Total absorbed power*	kW	2,20	3,05	4,50	5,70
Corrente assorbita *Absorbed current*	A	10,0	13,9	7,1	8,9
C.O.P. *C.O.P.*		2,80	2,92	2,61	2,72
Unità interna / *Indoor unit*		**UIX 18H**	**UIX 24H**	**UIX 36H**	**UIX 48H**
Deumidificazione *Dehumidification*	l/h	1,9	2,4	3,6	4,6
Portata aria velocità massima *Air flow at maximum speed*	m^3/h	1.160	1.460	2.070	2.070
❸ Pressione sonora vel. max./min. *Sound pressure at max./min. speed*	dB(A)	38/35	38/35	44/40	46/42
Dimensione unità interna (LxHxP) *Indoor unit dimension (LxHxD)*	mm	1.000/300/800	1.000/300/800	1.350/300/800	1.350/300/800
Peso *Weight*	kg	36	38	48	50
Unità esterna / *Outdoor unit*		**UEX 18H**	**UEX 24H**	**UEX 36H**	**UEX 48H**
Tipo di compressore *Compressor type*		ROTATIVO *ROTARY*	SCROLL	SCROLL	SCROLL
❸ Pressione sonora *Sound pressure*	dB(A)	49	52	57	57
Dimensione unità esterna (LxHxP) *Outdoor unit dimension (LxHxD)*	mm	845/695/335	895/860/330	990/960/360	940/1.245/360
Peso *Weight*	kg	55	79	101	110
Collegamento a cartella / *Flare connection*					
Attacco a cartella linea liquido *Liquid flare line coupling*	mm	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Attacco a cartella linea gas *Gas flare line coupling*	mm	12,7 (3/8")	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")
Scarico condensa ∅e *Condensate discharge ∅e*	mm	25	25	25	25
Lungh. max. equivalente linee frigorifere *Equivalent max. length refrigerating lines*	m	15	15	15	15
Lungh. max. con carica standard *Max length with standard charge*	m	5	5	5	5
Carica agg. oltre max. lungh. standard *Over charge for more length*	g/m	30	30	65	65
Dislivello massimo *Max. height difference*	m	5	5	5	5

Limiti di funzionamento in raffrescamento: temperatura interna 17 ÷ 30°C; temperatura esterna 18 ÷ 43°C.
Limiti di funzionamento in riscaldamento: temperatura interna 17 ÷ 30°C; temperatura esterna -5 ÷ 24°C.
Cooling working range: *indoor temperature 17 ÷ 30°C; outdoor temperature 18 ÷ 43°C.* - ***Heating working range***: *indoor temperature 17 ÷ 30°C; outdoor temperature -5 ÷ 24°C.*

N. B.: Le portate d'aria indicate in tabella si riferiscono all'unità interna funzionante "a bocca libera".

Alle seguenti condizioni:
Funzionamento in raffrescamento ❶ Temperatura interna: 27°C B.S. / 19°C B.U.; Temperatura esterna: 35°C B.S. / 24°C B.U.
Funzionamento in riscaldamento ❷ Temperatura interna: 20°C B.S. / 15°C B.U.; Temperatura esterna: 7°C B.S. / 6°C B.U.
❸ A 1 m dal punto di uscita dell'aria.

***N. B.**: The air flow data are referred to the indoor unit operating in "free air supply".*

Under following conditions:
Cooling operation ❶ *Indoor temperature: 27°C D.B. / 19°C W.B.; Outdoor temperature: 35°C D.B. / 24°C W.B.*
Heating operation ❷ *Indoor temperature: 20°C D.B. / 15°C W.B.; Outdoor temperature: 7°C D.B. / 6°C W.B.*
❸ *1 m distance from the air outlet.*

TEKNA
CLIMATIZZATORI CANALIZZABILI
DUCTABLE AIR-CONDITIONERS

TEKNA, completa e funzionale, è il climatizzatore ideale per il condizionamento di grandi spazi o piccoli ambienti mediante canalizzazioni.

TEKNA, complete and functional, is the ideal air-conditioner for large spaces or small rooms through ducting.

Unità interna in versione base con batteria aggiuntiva ad acqua.

Indoor unit in basic version with additional water coil.

R 407C

Versioni per installazione orizzontale con canalizzazione o immissione diretta dell'aria in ambiente.

È un apparecchio destinato alla climatizzazione di ambienti ad uso residenziale/commerciale/industriale. L'unità base, composta dal modulo batteria TEKNA e dal modulo ventilatore SV, può essere associata ad una serie di sezioni componibili per la canalizzazione dell'aria. In alternativa con l'aggiunta del plenum di mandata con griglia ad alette orientabili, è possibile distribuire l'aria direttamente in ambiente. Completa la multifunzionalità dell'apparecchio una batteria aggiuntiva riscaldante ad acqua e il modulo batteria elettrica da 4,5 kW (220V monofase), 4,5 - 6 - 9 - 12 (400V trifase).
Il pannello comando a muro di tipo elettronico consente di controllare la temperatura, la velocità del ventilatore, il funzionamento estivo o invernale e la ventilazione continua o termostatata.

Versions for horizontal installation with ducting or direct air emission into room.

Designed for large volume residential, commercial or industrial air-conditioning applications. The base unit consists of the coil section TEKNA and of the fan section SV. It can be equipped with additional modular sections for ducted air distribution. A supply plenum with grilles and adjustable fins for direct air distribution is also available. The versatility of the unit is completed by the additional heating water coil and the electrical coil module heater, 4,5 kW (220V single phase), 4 ,5 - 6 - 9 - 12 kW (400V tri-phase).
The wall-mounted electronic control panel makes it possible to control the indoor temperature, select the fan speed, set the summer or winter operation, and to select continuous or thermostat ventilation.

KTCV2

Unità esterne motocondensanti nella versione solo freddo e pompa di calore.

Condensing outdoor units in cooling only and heat pump version.

KQE

Quadro elettrico (di serie mod. 90K)

Electrical board (mod. 90K standard)

PMA

Plenum di aspirazione/ mandata

Suction/delivery plenum

KB2R

Batteria aggiuntiva ad acqua

Additional water coil

TEKNA

Modulo batteria

Coil section

SV

Modulo ventilatore

Fan section

PMA

Plenum di aspirazione/ mandata

Suction/delivery plenum

KPBC

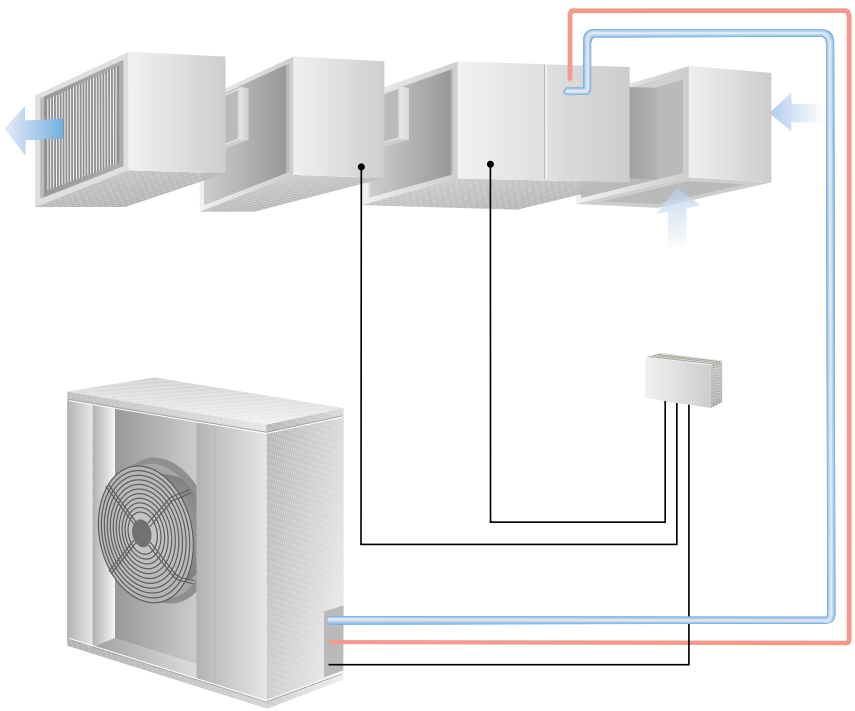
Pannello con bocchette circolari

Panel with circular outlets

KPBM

Pannello con bocchetta rettangolare

Panel with rectangular outlet



Installazione orizzontale a soffitto.

Horizontal ceiling installation.

TEKNA
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

22K

26K

30K

TEKNA			22K	26K	30K	22K	26K	30K
❶ Potenzialità frigorifera *Cooling capacity*		kW	6,3	7,6	8,5	6,3	7,6	8,5
❷ Potenzialità termica *Heating capacity*		kW	–	–	–	7,2	9,0	10,4
❹ Pot. termica batt. aggiuntiva ad acqua *Heating capacity with additional water coil*		kW	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
Unità interna modulo batteria ***Indoor unit coil section***			Tekna 152	Tekna 154	Tekna 154	Tekna 152	Tekna 154	Tekna 154
Unità interna modulo ventilatore ***Indoor unit fan section***			SV 01	SV 01	SV 02	SV 01	SV 01	SV 02
Alimentazione elettrica *Power supply*		V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
❶ Potenza assorbita ❷ *Absorbed power*		kW	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Corrente assorbita *Absorbed current*		A	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Deumidificazione *Dehumidification*		l/h	1,72	2,15	2,58	1,72	2,15	2,58
Portata aria nominale *Nominal air flow*		m^3/h	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650
Prevalenza statica nominale *External static pressure*		Pa	50	20	20	50	20	20
❸ Pressione sonora vel. massima *Sound pressure at max. speed*		dB(A)	50,9	50,9	50,9	50,9	50,9	50,9
Dimensioni (LxHxP) *Dimensions (LxHxD)*	PMA	mm	928x398x370			928x398x370		
	TEKNA + SV	mm	928x398x1.015			928x398x1.015		
	KREL	mm	928x398x370			928x398x370		
Peso TEKNA + SV *Weight TEKNA + SV*		kg	60	62	62	60	62	62
Unità esterna / ***Outdoor unit***			MCAE 106	MCAE 108	MCAE 110	MHAE 106	MHAE 108	MHAE 110
Alimentazione elettrica *Power supply*		V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50 400-3-50	400-3-50	230-1-50	230-1-50 400-3-50	400-3-50
❶ Pot. assorbita in raffrescamento *Absorbed power in cooling*		kW	2,45	3,00	3,40	2,45	3,00	3,40
❷ Pot. assorbita in riscaldamento *Absorbed power in heating*		kW	–	–	–	2,10	2,81	3,20
Corrente assorbita in raffrescamento *Absorbed current in cooling*		A	11,3	15,2/5,8	6,5	11,3	15,2/5,8	6,5
Corrente assorbita in riscaldamento *Absorbed current in heating*		A	–	–	–	10,2	15,0/5,3	6,2
Tipo di compressore *Compressor type*			ROTATIVO *ROTARY*	SCROLL	SCROLL	ROTATIVO *ROTARY*	SCROLL	SCROLL
Dimensioni (LxHxP) *Dimensions (LxHxD)*		mm	790x600x300	830x900x300	830x900x300	790x600x300	830x900x300	830x900x300
Peso *Weight*		kg	65	84	85	66	88	90
Collegamento unità interna a saldare / ***Indoor unit connection to be brazed***								
Attacco linea liquido/gas *Liquid/gas line coupling*		mm	9,52 (3/8") / 12,7 (1/2")	9,52 (3/8") / 12,7 (1/2")	9,52 (3/8") / 12,7 (1/2")	9,52 (3/8") / 12,7 (1/2")	9,52 (3/8") / 12,7 (1/2")	9,52 (3/8") / 12,7 (1/2")
Scarico condensa Tekna ∅e *Tekna condensate discharge ∅e*		mm	25	25	25	25	25	25
Collegamento unità esterna a cartella / ***Outdoor unit flare connection***								
Attacco linea liquido/gas *Liquid/gas line coupling*		mm	9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")
Lungh. max. equivalente linee frigorifere *Equivalent max.length refrigerating lines*		m	10	10	20	10	10	20
Lungh. max. con carica standard *Max length with standard charge*		m	5	5	5	5	5	5
Dislivello massimo *Max. height difference*		m	6	8	8	6	8	8

Alle seguenti condizioni:

Funzionamento in raffrescamento ❶ Temperatura interna: 27°C B.S. / 19°C B.U.; Temperatura esterna: 35°C B.S. / 24°C B.U.
Funzionamento in riscaldamento ❷ Temperatura interna: 20°C B.S. / 15°C B.U.; Temperatura esterna: 7°C B.S. / 6°C B.U.
❸ A 3 m dal punto di uscita dell'aria.
❹ Temperatura acqua: 70/60°C, velocità massima.
Limiti di funzionamento in raffrescamento: temperatura interna 21 ÷ 32°C; temperatura esterna 20 ÷ 43°C.
Limiti di funzionamento in riscaldamento: temperatura interna 10 ÷ 22°C; temperatura esterna -5 ÷ 20°C.

N. B.: Le portate d'aria e la prevalenza indicate in tabella si riferiscono all'unità interna funzionante alla velocità max. Per il dimensionamento delle linee frigorifere consultare il manuale "Istruzioni per l'uso".

50K

60K

75K

90K

TEKNA			50K	60K	75K	90K	50K	60K	75K	90K
❶ Potenzialità frigorifera *Cooling capacity*		kW	14,7	17,6	21,8	26,3	14,7	17,6	21,8	26,3
❷ Potenzialità termica *Heating capacity*		kW	–	–	–	–	15,8	19,9	24,5	29,9
❹ Pot. termica batt. aggiuntiva ad acqua *Heating capacity with additional water coil*		kW	12,8	20,5	24,8	35,0	12,8	20,5	24,8	35,0
Unità interna modulo batteria *Indoor unit coil section*			Tekna 204	Tekna 293	Tekna 383	Tekna 513	Tekna 204	Tekna 293	Tekna 383	Tekna 513
Unità interna modulo ventilatore *Indoor unit fan section*			SV 03	SV 04	SV 05	SV 06	SV 03	SV 04	SV 05	SV 06
Alimentazione elettrica *Power supply*		V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50
❶ Potenza assorbita ❷ *Absorbed power*		kW	0,52	0,70	0,85	1,67	0,52	0,70	0,85	1,67
Corrente assorbita *Absorbed current*		A	2,47	3,25	3,94	3,10	2,47	3,25	3,94	3,10
Deumidificazione *Dehumidification*		l/h	5,16	5,30	7,20	7,31	5,16	5,30	7,20	7,31
Portata aria nominale *Nominal air flow*		m³/h	2.300	3.100	3.800	5.900	2.300	3.100	3.800	5.900
Prevalenza statica nominale *External static pressure*		Pa	90	130	90	130	90	130	90	130
❸ Pressione sonora vel. massima *Sound pressure at max. speed*		dB(A)	55,6	55,7	59,8	61,5	55,6	55,7	59,8	61,5
Dimensioni (LxHxP) *Dimensions (LxHxD)*	PMA	mm	928x398x370	1.228x463x435	1.228x518x490	1.328x568x540	928x398x370	1.228x463x435	1.228x518x490	1.328x568x540
	TEKNA + SV	mm	928x398x1.015	1.228x463x1.080	1.228x518x1.135	1.328x568x1.135	928x398x1.015	1.228x463x1.080	1.228x518x1.135	1.328x568x1.135
	KREL	mm	928x398x370	1.228x463x435	1.228x518x490	1.328x568x490	928x398x370	1.228x463x435	1.228x518x490	1.328x568x490
Peso TEKNA + SV *Weight TEKNA + SV*		kg	104	134	147	167	104	134	147	167
Unità esterna / *Outdoor unit*			MCAE 115	MCAE 118	MCAE 122	MCAE 127	MHAE 115	MHAE 118	MHAE 122	MHAE 127
Alimentazione elettrica *Power supply*		V-ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
❶ Pot. assorbita in raffrescamento *Absorbed power in cooling*		kW	4,91	5,65	7,41	8,92	4,91	5,65	7,41	8,92
❷ Pot. assorbita in riscaldamento *Absorbed power in heating*		kW	–	–	–	–	5,12	5,53	7,23	8,40
Corrente assorbita in raffrescamento *Absorbed current in cooling*		A	8,7	10,4	13,2	17,2	8,7	10,4	13,2	17,2
Corrente assorbita in riscaldamento *Absorbed current in heating*		A	–	–	–	–	9,2	10,1	12,4	16,2
Tipo di compressore *Compressor type*			SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Dimensioni (LxHxP) *Dimensions (LxHxD)*		mm	1.326x1.230x527	1.326x1.230x527	1.716x1.230x615	1.716x1.230x615	1.326x1.230x527	1.326x1.230x527	1.716x1.230x615	1.716x1.230x615
Peso *Weight*		kg	180	200	260	290	200	210	280	300
Collegamento unità interna a saldare / *Indoor unit connection to be brazed*										
Attacco linea liquido/gas *Liquid/gas line coupling*		mm	12,7 (1/2") / 19,1 (3/4")	15,9 (5/8") / 19,1 (3/4")	15,9 (5/8") / 22,2 (7/8")	15,9 (5/8") / 22,2 (7/8")	12,7 (1/2") / 19,1 (3/4")	15,9 (5/8") / 19,1 (3/4")	15,9 (5/8") / 22,2 (7/8")	15,9 (5/8") / 22,2 (7/8")
Scarico condensa Tekna ∅e *Tekna condensate discharge ∅e*		mm	25	25	25	25	25	25	25	25
Collegamento unità esterna a cartella / *Outdoor unit flare connection*										
Attacco linea liquido/gas *Liquid/gas line coupling*		mm	12,7 (1/2") / 19,1 (3/4")	15,9 (5/8") / 19,1 (3/4")	15,9 (5/8") / 22,2 (7/8")	15,9 (5/8") / 22,2 (7/8")	12,7 (1/2") / 19,1 (3/4")	15,9 (5/8") / 19,1 (3/4")	15,9 (5/8") / 22,2 (7/8")	15,9 (5/8") / 22,2 (7/8")
Lungh. max. equivalente linee frigorifere *Equivalent max.length refrigerating lines*		m	25	25	25	25	25	25	25	25
Lungh. max. con carica standard *Max length with standard charge*		m	7	7	7	7	7	7	7	7
Dislivello massimo *Max. height difference*		m	8	8	8	8	8	8	8	8

Under following conditions:

Cooling operation ❶ *Indoor temperature: 27°C D.B. / 19°C W.B.; Outdoor temperature: 35°C D.B. / 24°C W.B.*
Heating operation ❷ *Indoor temperature: 20°C D.B. / 15°C W.B.; Outdoor temperature: 7°C D.B. / 6°C W.B.*
❸ *3 m distance from the air outlet.*

❹ *Water temperature: 70/60°C, maximum speed.*

Cooling working range*: indoor temperature 21 ÷ 32°C; outdoor temperature 20 ÷ 43°C.*
Heating working range*: indoor temperature 10 ÷ 22°C; outdoor temperature -5 ÷ 20°C.*

N. B.*: The air flow data are referred to the indoor unit operating in nominal condition. For dimensions of the refrigerating lines consult the "Instructions for use" manual.*

SISTEMI SPLIT
SPLIT SYSTEM

RHOSS
CLIMA EVOLUTION

RHOSS S.P.A.
Via Oltre Ferrovia - 33033 Codroipo (UD) - Italia
tel. +39.0432.911611 - fax +39.0432.911600
e-mail: rhoss@rhoss.it - web: http://www.rhoss.com

IRSAP-RHOSS Clima Integral S.L.
C/ Leonardo da Vinci, 4 - Pol. Ind. Camí Ral
08850 Gavà (Barcelona)
telf. +34-93-6334733 - fax +34-93-6334734
e-mail: rhoss@irsap-rhoss.com - web: http://www.rhoss.es

IR GROUP S.A.S.
7 rue du Pont à Lunettes - 69390 Vourles
tél. +33-04-72318631 - fax +33-04-72318632
e-mail: irsaprhoss@irgroup.fr

RHOSS Deutschland GmbH
Hölzlestraße 23, D-72336 Balingen, OT Engstlatt
tel. +49-7433-260270 - fax +49-7433-2602720
e-mail: info@rhoss.de - web: http://www.rhoss.de

RHOSS Shanghai Representative Office
Room 804 - Building A - Kerry Everbright City,
N. 218 Tian Mu Xi Road - Shanghai 200070 - China
tel. +86-21-63531696 / +86-21-33030011
fax +86-21-63531697
e-mail: rhosschina@rhosscn.com

Sedi commerciali Italia: / *Italy branch offices:*

Area **Nord-Est**: 33033 Codroipo (UD) - Via Oltre Ferrovia
tel. 0432.911611 - fax 0432.911600

Area **Nord-Ovest**: 20041 Agrate B. (MI)
Centro Colleoni - pal. Taurus, 1
tel. 039.6898394 - fax 039.6898395

Area **Centro-Nord**: 50127 Firenze - Via F. Baracca, 148/R
tel. 055.4360492 - fax 055.413035

Area **Centro-Sud**: 00199 Roma - Viale Somalia, 148
tel. 06.8600699-06.8600707 - fax 06.8600747

Area **Sud**: 80143 Napoli
Via G. Porzio Centro Direzionale Is. G8
tel. 081.7879121 - fax 081.7879135

Numero Verde
800-214511

La RHOSS SPA non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori del presente opuscolo e si ritiene libera di variare senza preavviso le caratteristiche dei propri prodotti.

RHOSS SPA declines all responsabilities for possible mistakes in the catalogue and reserves the right to alter the features of their products without notice in the interests of continuous improvement.

K10500 ed.**4** / 02.05 / 7.000 Stampa: Chinchio